



TITLE:

太陽の大きさ (大阪天文展覧會記念
)

AUTHOR(S):

CITATION:

太陽の大きさ (大阪天文展覧會記念). 天界 1921, 1(7): 109-109

ISSUE DATE:

1921-05-15

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/159575>

RIGHT:

太陽の大きなさ

視直径	三一分五九・二六秒
實直径	(一〇九・〇五倍(地球の)) (一三八九・八〇〇キロ)
表面積	(地球の) 一一八九〇倍
全體積	同 三〇一二〇〇倍
平均密度	同 四分の一
全質量	同 三三三四三二倍
表面重力	同 二七・六倍
脫出速度	六・一八キロ(秒速)
自轉軸の傾斜	六度五七分
赤道昇交點	黃經七四度三六分
自轉週期	〔赤道にて〕二五・五日 〔緯度三〇度にて〕二六・五日 〔緯度四〇度にて〕二七・五日 〔兩極にて〕三〇日
活動週期	一一・一三年
表面の有効溫度	攝氏六〇〇〇度

地球の大きなさの資料

長軸(赤道半徑)	六三七八二〇〇米
短軸(極軸の半徑)	六三五六七二五米
子午線の橢率	二九七・〇分の一
子午線の離心率	〇・〇八一八九二
子午線全周の四分の一	一〇〇二五米
等面積の球の半徑	六三七一〇四〇米
等體積の球の半徑	六三七一〇三三米
子午線の等長なる球の半徑	六三六七四六七米
地球の全表面積	五〇七六六八平方キロ
地球の全體積	一〇八三三九〇〇〇立方キロ
平均密度	五・五〇(水の)
鐵心半徑	〇・八二(長軸の)
同 密度	八
外殼密度	三・〇
赤道の回轉速度	一秒時四六九米
赤道海面の重力	九・〇五センチ米
表面脫出速度	一一・二キロ(秒速)
地軸の傾斜	二三度二七分

月に関する資料

恒星月	二七日
回歸月	二七日
近點月	二七日
交會月	二七日
朔望月	二九日
平均距離	六〇・二六六五四(地球半徑) 三八四三九五キロ
視半徑	三一分三・七四秒
實半徑	一七三六・六キロ
表面積	地球の十五分の一
全體積	同 五〇分の一
平均密度	同 〇・六二
全質量	同 八一・四五分の一
表面重力	同 〇・一六五
脫出速度	二・三九キロ(秒速)
自轉軸の傾斜	五度八分
秤動の範圍	〔黃經〕八度 〔黃緯〕六度九十分
可視面積	五割九分(全表面の)